

DENTAL MATERIALS

**PENGARUH PENAMBAHAN POTASIMUM SULFAT
TERHADAP KEKERASAN PERMUKAAN
(SURFACE HARDNESS)
GIPS KERAS TIPE III**

SKRIPSI

KK
KE 06/00
Sus
P



PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**OLEH : ARI SUSANTI
NIM : 029412108**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

Lembar Pengesahan Skripsi

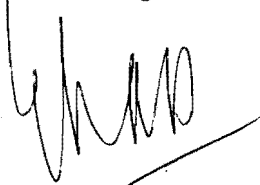
**PENGARUH PENAMBAHAN POTASIMUM SULFAT
TERHADAP KEKERASAN PERMUKAAN
(SURFACE HARDNESS)
GIPS KERAS TIPE III**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Pendidikan Dokter Gigi
pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga

OLEH : ARI SUSANTI
NIM : 029412108

Pembimbing I :



Eha Djulaeha, drg., M.S.
Nip : 130 675 676

Pembimbing II :



Rostiny, drg., M.Kes
Nip : 130 808 969

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

- a. Dari hasil penelitian mengenai pengaruh penambahan potasium sulfat terhadap kekerasan permukaan gips keras tipe III dapat disimpulkan bahwa pada penambahan potasium sulfat dengan konsentrasi 2%, 3%, 4%, dan 5% terjadi peningkatan kekerasan permukaan gips keras tipe III.
- b. Pada penambahan potasium sulfat konsentrasi 5% terjadi penurunan nilai kekerasan permukaan bila dibandingkan dengan potasium sulfat dengan konsentrasi 4%. Hal ini disebabkan karena penambahan potasium sulfat dengan konsentrasi 5% waktu pengerasan menjadi lebih cepat sehingga adonan gips mengeras sebelum operator mengisi alat cetak sampel dengan sempurna.

6.2. Saran

Penambahan potasium sulfat dengan konsentrasi 2%, 3%, 4%, dan 5% dapat dipergunakan sebagai pencampur gips keras tipe III karena dapat menghasilkan kekerasan permukaan yang lebih baik. Hal penting yang hendaknya dipertimbangkan adalah bila waktu pengerasan terlalu cepat, adonan gips akan mengeras sebelum operator dapat membentuknya sesuai kebutuhan.